



07-15-2005



103041506

Form PTO-1595 (Rev. 03/05)
OMB No. 0651-0027 (exp. 6/30/2005)

JMMERCE
United States Patent and Trademark Office

7/12/05

RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY

To the Director of the U S Patent and Trademark Office: Please record the attached documents or the new address(es) below

1. Name of conveying party(ies)
BULL CP8

Additional name(s) of conveying party(ies) attached? Yes No

2. Name and address of receiving party(ies)
Name: CP8 TECHNOLOGIES
Internal Address: _____
Street Address: Tour Aurore, 18 place des Reflets
City: Paris
State: _____
Country: France Zip: 92975

Additional name(s) & address(es) attached? Yes No

3. Nature of conveyance/Execution Date(s):
Execution Date(s) December 30, 2000

Assignment Merger
 Security Agreement Change of Name
 Joint Research Agreement
 Government Interest Assignment
 Executive Order 9424, Confirmatory License
 Other _____

4. Application or patent number(s): This document is being filed together with a new application.

A. Patent Application No.(s)
09/552,115

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? Yes No

5. Name and address to whom correspondence concerning document should be mailed:
Name: EITAN LAW GROUP, C/O Landon IP Inc.
Internal Address: _____
Street Address: 1700 Diagonal Road, Suite 450
City: Alexandria
State: Virginia Zip: 22314
Phone Number: 703 486 1150
Fax Number: 703 892 4510
Email Address: _____

6. Total number of applications and patents involved: one

7. Total fee (37 CFR 1.21(h) & 3.41) \$40

Authorized to be charged by credit card
 Authorized to be charged to deposit account
 Enclosed
 None required (government interest not affecting title)

8. Payment Information

a. Credit Card Last 4 Numbers _____
Expiration Date _____

b. Deposit Account Number 50-3400
Authorized User Name Eitan Law Group

9. Signature: Vladimir Sherman June 29, 2005
Signature Date

Vladimir Sherman
Name of Person Signing

Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: 22

Documents to be recorded (including cover sheet) should be faxed to (703) 306-5995, or mailed to: Mail Stop Assignment Recordation Services, Director of the USPTO, P.O. Box 1450, Alexandria, V.A. 22313-1450

07/14/2005 GTOM11 00000090 503400 09552115
01 FC:8021 (40.00 DA)

①

I, Stéphane FORBA, located rue
D. DORTOY, 66000 PAU, FRANCE, hereby
declare that to the best of my
knowledge and belief the following
is a true translation of the documents
attached. (Appendix not translated)
P.

DRAFT OF 29 DECEMBER 2000 - VERSION 6

Registration:
Nat'l. Patent Reg: 128555
Date: 22/07/2002 NAT. PATENT REGISTRY
Place: INPI [French National Industrial Property Institute], Paris
Transaction number

CONTRACT FOR THE ASSIGNMENT AND LICENSE OF PATENTS

BETWEEN THE UNDERSIGNED:

Bull CP8, a public limited liability company with capital of € 28,054,650, registered with the Versailles Registrar of Companies under No. B 329 556 146, having its registered office located at 68 route de Versailles, 78930 Louveciennes, France (*Assignor*),

FIRST PARTY,

AND,

CP8 TECHNOLOGIES, a public limited liability company, with capital of FF 1,500,000, registered with the Nanterre Registrar of Companies under No. B 404 736 415, having its registered office at Tour Aurore, 18 place des Reflets, 92975, Paris la Defense, France (*Assignee*),

SECOND PARTY,

The aforementioned parties are referred to jointly below as the "Parties" or individually as a "Party".

RECITALS:

Bull CP8 is a fully owned subsidiary of the Bull Group (COFIP).

Bull CP8 itself holds roughly 94% of the capital and voting rights of CP8 technologies.

In order to optimise the management of the portfolio of Bull CP8 patents, Bull CP8 has decided to combine this portfolio and the related license contracts in a single company that will manage them; Bull CP8 will have a non-exclusive license to use this portfolio for its own needs.

For the purposes of the transfer that is the object of this contract, CP8 Technologies must receive financial assistance from a company belonging to the Bull Group that is not a dependent company of Bull CP8, hereinafter the "funding". The conditions for the reimbursement of this funding must be such that these conditions do not affect the net position of CP8 Technologies.

ACCORDINGLY, THE PARTIES HAVE AGREED AS FOLLOWS:

Article 1

Assignor's declarations

1.1 The Assignor declares that it is the full and complete owner of the patents and patent applications listed and described in **Appendix 1**.

These patents and patent applications are referred to hereunder as the "**Patents**".

1.2 The Assignor declares that the patents are not encumbered by any pledge or lien or by any third party right that could impede this assignment.

1.3 The Assignor declares that it has granted licenses on the patents (the list of said licenses is contained in **Appendix 2** and recalls for the record the sublicenses granted by SPOM Japan, the list of which is contained in **Appendix 4**.

1.4 The Assignor declares that there are no current disputes concerning the ownership of the patents of which it has the peaceful enjoyment.

1.5 The Assignor declares that it has duly paid the annual patent renewal fees on the date of this contract's signing, whether directly or via any other company belonging to the Bull Group.

1.6 The Assignor transfers to the Assignee, which acknowledges it the official title of the patents, all of the documents that will enable it to maintain the patents in effect, as well as all of the documents and information concerning the patents in its possession on the contract's signing date.

1.7 The Assignor undertakes to furnish at any time, if requested by the Assignee, any documents and signatures needed to ensure that the Assignee is able to fully enjoy the ownership of the patents and the related rights.

Article 2
Assignment

2.1 The Assignor hereby assigns to the Assignee, which accepts (at its risk), the full and complete ownership of the patents, including the communication of the know-how held by the Assignor and needed to use the patents, and which is the direct accessory thereof.

This assignment shall be referred to hereunder as the "*Assignment*".

2.2 The Assignment includes the certificates of addition, the utility certificates, divisions, continuations and additional certificates of protection previously obtained by the Assignor, and, more generally, any titles that have been or that will be attached to the patents or that will result therefrom.

2.3 The Assignee shall be entitled to initiate, take over or continue, in its name, and at its risk and profit, both as plaintiff and as defendant, any rights, proceedings and procedures or actions in respect of the patents, including the right to take legal proceedings against any prior or future illegal use or infringements.

To this effect, the Assignee replaces the Assignor in all legal proceedings, as plaintiff or as defendant, in progress on the date of the Transfer. In the event that these actions give rise to a liability for the Assignee, the latter shall be entitled to invoice the Assignor for the corresponding amounts, for the entire period preceding this Assignment.

2.4 The Assignment includes the Assignment of the Assignee's priority right from the Paris Union Convention.

2.5 The Assignment includes the transfer to the Assignee of all rights and obligations resulting from the license contracts covering the patents, the list of which is contained in Appendix 2, as of this contract's effective date. The Assignor shall notify the Assignment to the licenses concerned.

In addition, in the case of the contracts listed in Appendix 3, which the Assignor deems that it cannot transfer to the Assignee without first consulting with or obtaining the consent of the concerned licensees, the Assignor undertakes to do its best, as appropriate, given the legal situation, and, more generally, the context of the relations with said licensees, in order to obtain, if necessary, their authorisation, or to satisfy any formalities or to accept any actions necessary to the implementation of this transfer.

Article 3
License

3.1 In accordance with the Group's rules, the Assignee grants the Assignor, which accepts it, a non-exclusive license to use the patents, including their extensions, for all of the countries in which the patents are or will be filed and/or issued and for the patents' validity period, as of this contract's effective date.

This license shall be referred to hereunder as the "*License*".

3.2 For the needs of the license contracts referred to in Appendix 3, the License includes the right to sublicense in favour of the parties to these contracts.

The Assignee declares that it has a full knowledge of these contracts and acknowledges their validity. It undertakes not to oppose its rights on the patents within the limit of the rights duly granted to the licensees by these contracts.

Article 4

Price and financial conditions

4.1 The Assignment is granted in exchange for the price of [Confidential information]

This price will be paid to the Assignor at the latest by 31 March 2001.

This price has been agreed in consideration of the transfer of all of the patents. Pursuant to the provisions of § 4.2, this price is firm and final. It cannot be reduced, even in the event that the contracts referred to in Appendix 3 are not, in the end, transferred to the Assignee.

4.2 In consideration of the price stipulated in § 4.1, the Assignor must transfer to the Assignee all of the royalties or other proceeds to be collected pursuant to the contracts referred to in Appendix 3 as of this document's signing date.

In the event that some of these contracts are not transferred, in the end, because it is not possible to consult with or obtain the consent of the licensees concerned, and, if, as a result, the Assignor is required to continue to manage the same, the Parties will agree on the conditions for the remuneration of this management at current conditions.

The Assignee shall be responsible for any remuneration due, as of this document's signing date, to the inventors for the issuance of the patents and their use.

4.3 The undersigned parties assert, under the penalties set out in Article 8 of the Act of 18 April 1918 (CGT, Article 1837) that this document expresses the entire agreed price.

Article 5
Guaranty

The Assignor does not give any guarantee other than that resulting from the material existence of the patents, save for the provisions of Article 2-3, Paragraph 2.

However, the Assignor declares, to the best of its knowledge, that the list of the patents contained in Appendix 1 is an exhaustive list of all of the patent rights owned by it on this contract's signing date. If it turns out that some patents were not included in said list, they will automatically be deemed to be a part of the patents that are the object of this Assignment.

In the event that the patents are declared void by a final legal decision, the Assignee cannot claim any compensatory allowance or reimbursement to it of amounts already collected by the Assignor.

The expiration of the License or its termination for any reason whatsoever shall not release the Parties from their obligations, in particular the financial obligations, resulting prior to this contract's expiration date.

Article 6
Financing/Condition subsequent

[Article not translated/Confidential]

Article 7
Confidentiality

Unless required by the law or by contractual provisions, the Parties undertake to maintain the confidentiality of this contract's stipulations.

Article 8
Courts with jurisdiction

In the event of a dispute concerning the interpretation or implementation of this contract and any subsequent related documents, the Paris Commercial Court shall have sole jurisdiction, with the exception of any disputes that, as a result of their nature, must be brought before the Paris Regional Court.

Article 9
Publicity

9.1 In order to maintain this contract's confidentiality and to make possible the registration of the Transfer or the License with the National Registry of Patents or with foreign and international patent registries, the Parties undertake to sign a document, the purpose of which is to reiterate the contract's provisions necessary to this registration.

9.2 The Assignee shall bear any expenses related to the registration of the Assignment and the License with the National Registry of Patents and/or with foreign and international patent registries.

The Assignee shall be entitled, at its expense, to publish and formalise the registration of any transfers of property in respect of certain of the patents in favour of the Assignor prior to the Assignment.

The Assignor shall furnish all such assistance to the Assignee for this purpose.

9.3 In accordance with the provisions of Article 731 of the General Tax Code, this document will be registered in exchange for payment of the fixed fee of FF 500.

Done in 4 originals, including one for the French National Institute of Industrial Property and one for tax registration purposes.

Done at Paris on 30 December 2000 (this contract's effective date).

[signed]

[signed]

For the Assignor

For the Assignee

[stamp: I undersigned, Eric de la Haye Saint Hilaire,

Notary in Paris, certify as valid

The signature of Mr Levy and of A. Fredon

Signed on [illegible]

Paris, 30 December 2000

[signed]

Inscription
RNB 
128555

Date 22/07/2002 REG NAT BREVETS

Lieu INPI PARIS

No Operation 
0

PROJET DU 29 DECEMBRE 2000 - VERSION 6

①

CONTRAT DE CESSION ET DE LICENCE DE BREVETS

ENTRE LES SOUSSIGNEES :

BULL CP8, société anonyme, au capital de 28 054 650 Euros immatriculée sous le numéro B329 556 146 RCS Versailles ayant son siège, 68 route de Versailles, 78930 Louveciennes, France (*Cédant*),

DE PREMIERE PART,

ET :

CP8 TECHNOLOGIES, société anonyme, au capital de 1 500 000 Francs immatriculée sous le numéro B404 736 415 RCS Nanterre ayant son siège, Tour Aurore, 18 place des Reflets, 92975 Paris la Défense, France (*Cessionnaire*),

DE DEUXIEME PART,

Les parties susvisées étant désignées ensemble les "Parties" ou individuellement une "Partie".

6
B

ETANT PREALABLEMENT EXPOSE CE QUI SUIF :

Bull CP8 est une filiale entièrement contrôlée par le Groupe Bull (COFIP).

Bull CP8 détient elle-même environ 94 % du capital et des droits de vote de CP8 Technologies.

Dans le but d'optimiser la gestion du portefeuille de brevets de Bull CP8, celle-ci a décidé de regrouper ce portefeuille et les contrats de licences y afférents au sein d'une société particulière qui en assurera la gestion, Bull CP8 bénéficiant d'une licence non-exclusive d'exploitation de ce portefeuille pour ses propres besoins.

A l'effet du transfert, objet du présent contrat, CP8 Technologies doit bénéficier du concours financier d'une société du groupe Bull ne dépendant pas de Bull CP8, ci-après le « Financement », étant précisé que les modalités de remboursement de ce Financement devront être telles que ces modalités n'affectent pas la situation nette de CP8 Technologies.

6
B

IL A EN CONSEQUENCE ETE CONVENU CE QUI SUIT :

Article 1

Déclarations du Cédant

1.1 Le Cédant déclare qu'il a la propriété pleine et entière des brevets et demandes de brevets listés et décrits en Annexe 1.

Ces brevets et demandes de brevets sont dénommés ci-après les "Brevets".

1.2 Le Cédant déclare que les Brevets ne sont grevés d'aucun nantissement ou droit de gage ni d'aucun autre droit de tiers susceptible de faire obstacle à la présente cession.

1.3 Le Cédant déclare qu'il a consenti sur les Brevets des licences dont la liste figure en Annexe 2 et rappelle pour mémoire les sous-licences concédées par SPOM JAPAN dont la liste figure en Annexe 4.

1.4 Le Cédant déclare qu'aucun litige n'existe relatif à la propriété des Brevets dont il a la jouissance paisible.

1.5 Le Cédant déclare avoir régulièrement payé les annuités de maintien en vigueur des Brevets à la date de signature du présent contrat, que ce soit directement ou par l'intermédiaire de toute autre société du groupe Bull.

1.6 Le Cédant transmet au Cessionnaire qui le reconnaît le titre officiel des Brevets, tous les documents qui lui permettront de maintenir les Brevets en vigueur ainsi que tous les documents et informations concernant les Brevets en sa possession au jour de la signature du contrat.

1.7 Le Cédant s'engage à fournir à tout moment sur simple requête du Cessionnaire, toutes pièces et signatures qui seraient nécessaires pour que le Cessionnaire soit en mesure de jouir pleinement de la propriété des Brevets et des droits qui y sont attachés.

Article 2

Cession

2.1 Le Cédant cède par le présent Contrat au Cessionnaire, qui accepte (à ses risques et périls), la propriété pleine et entière des Brevets, y inclus communication du savoir-faire détenu par le Cédant nécessaire à la mise en œuvre des brevets et qui en est l'accessoire direct.

La présente cession sera ci-après dénommée la "*Cession*".

2.2 La Cession comprend les certificats d'addition, les certificats d'utilité, les divisions, les continuations et les certificats complémentaires de protection antérieurement obtenus par le Cédant, ~~et plus généralement tous titres qui ont été ou seront attachés aux~~ Brevets ou issus de ceux-ci.

2.3 Le Cessionnaire aura le droit d'entreprendre, de reprendre ou de continuer, à ses noms, risques et profits, tant en demandant qu'en défendant, tous droits, instances et procédures ou actions relatifs aux Brevets y compris le droit de poursuivre judiciairement toutes usurpations ou contrefaçons antérieures ou à venir.

A cet effet, le Cessionnaire est substitué et subrogé par le Cédant dans toutes actions tant en demande qu'en défense en cours à la date de la Cession, étant précisé que dans l'hypothèse où ces actions engendreraient un passif à la charge du Cessionnaire, ce dernier serait en droit de facturer au Cédant les sommes correspondantes, pour toute la période antérieure à la présente Cession.

6
R

2.4 La Cession inclut la cession du droit de priorité unioniste au profit du Cessionnaire.

2.5 La Cession comprend le transfert au Cessionnaire de tous les droits et obligations résultant des contrats de licence portant sur les Brevets dont la liste figure en Annexe 2 à compter de la date effective du présent contrat. Le Cédant notifiera la Cession aux licenciés concernés.

Par ailleurs, s'agissant des contrats qui figurent en Annexe 3, que le Cédant estime ne pas pouvoir transférer au Cessionnaire sans concertation ou accord préalable avec les licenciés concernés, le Cédant s'engage à faire ses meilleurs efforts, comme approprié compte tenu de la situation juridique et plus généralement du contexte des relations avec les-dits licenciés, afin d'obtenir, si nécessaire, leur autorisation ou remplir toutes formalités ou accepter toutes actions nécessaires à la réalisation de ce transfert.

Article 3

Licence

3.1 Le Cessionnaire concède, conformément aux usages du Groupe, au Cédant qui l'accepte une licence non exclusive d'utilisation des Brevets, y incluses leurs extensions, pour tous les pays dans lesquels les Brevets sont ou seront déposés et/ou délivrés et pour la durée de validité des Brevets, et ce à compter de la date effective du présent contrat.

La présente licence sera ci-après dénommée la "*Licence*".

3.2 Pour les besoins des contrats de licence visés à l'Annexe 3, la Licence inclut le droit de sous licence au profit des parties à ces contrats.

Le Cessionnaire déclare avoir une parfaite connaissance de ces contrats et reconnaît leur validité. Il s'engage à ne pas opposer ses droits sur les Brevets, dans la limite des droits valablement concédés aux licenciés par ces contrats.

6
R

Article 4

Prix et Modalités Financières

4.1 La Cession est consentie moyennant un prix de :

Ce prix sera payé au Cédant au plus tard le 31 mars 2001.

Ce prix a été convenu en considération du transfert de la totalité des Brevets. Compte tenu des dispositions du §4.2, ce prix est ferme et définitif. Il ne pourra être réduit, même dans l'hypothèse où des contrats visés en Annexe 3 ne seraient finalement pas transférés au Cessionnaire.

4.2 En considération du prix stipulé au §4.1, le Cédant devra transférer au Cessionnaire la totalité des redevances ou autres fruits à percevoir au titre des contrats visés en Annexe 3, à compter de la date de signature des présentes.

~~Dans l'hypothèse où certains de ces contrats ne pourraient finalement pas être transférés, faute de concertation ou d'accord possible avec les licenciés concernés, et où il en résulterait l'obligation pour le Cédant de poursuivre leur gestion, les Parties conviendront des modalités de rémunération de cette gestion à des conditions courantes.~~

Le Cessionnaire prendra à sa charge toutes les rémunérations qui pourraient être dues, à compter de la date de signature des présentes, aux inventeurs au titre de la délivrance des Brevets et de leur exploitation.

4.3 Les parties soussignées, affirment sous les peines édictées à l'article 8 de la loi du 18 avril 1918 (CGT, art. 1837), que le présent acte exprime l'intégralité du prix convenu.

6
R

Article 5

Garantie

Le Cédant ne donne pas d'autre garantie que celle résultant de l'existence matérielle des Brevets sauf les dispositions de l'article 2-3, Alinéa 2.

Cependant, le Cédant déclare, à sa meilleure connaissance, que la liste des Brevets de l'Annexe 1 est une liste exhaustive de tous les droits de brevets dont il est le propriétaire au jour de la signature du présent contrat. S'il s'avérait que des brevets n'avaient pas été inclus à ladite liste, ils seraient de plein droit réputés faire partie des Brevets objets de la présente Cession.

Au cas où les Brevets viendraient à être déclarés nuis par décision judiciaire définitive, le Cessionnaire ne pourra prétendre à aucune indemnité compensatoire ni au remboursement à son profit des sommes déjà perçues par le Cédant.

L'expiration de la Licence ou sa résiliation pour quelque cause que ce soit ne libérera pas les Parties de leurs obligations, notamment financières, nées antérieurement à la date d'expiration du présent contrat.

Article 6

Financement / Condition résolutoire

2
FR

Article 7
Confidentialité

Sauf exigences légales ou contractuelles, les Parties s'engagent à conserver confidentielles les stipulations du présent contrat.

Article 8
Juridictions compétentes

En cas de contestation, quant à l'interprétation ou l'exécution du présent contrat et quant à ses suites, le tribunal de commerce de Paris sera seul compétent, sous réserve des litiges qui, en raison de leur nature, devront être portés devant le tribunal de grande instance de Paris.

Article 9
Publicité

9.1 Afin de garder le présent contrat confidentiel et de permettre l'inscription de la Cession ou de la Licence au Registre National des Brevets ou auprès des registres étrangers et internationaux des brevets, les Parties s'engagent à signer un document ayant pour objet de réitérer les dispositions du contrat nécessaires à cette inscription.

9.2 Le Cessionnaire supportera les frais relatifs à l'inscription de la Cession et de la Licence au Registre National des Brevets et/ou auprès des registres étrangers et internationaux des brevets.

6
RT

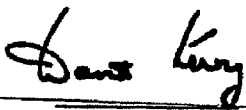
Le Cessionnaire aura la faculté de procéder à sa charge à la publication et à la régularisation de l'inscription des éventuels transferts de propriété relatifs à certains des Brevets au profit du Cédant antérieurement à la Cession.

A cet effet, le Cédant apportera au Cessionnaire toute son assistance.

9.3 Conformément aux dispositions de l'Article 731 du Code Général des Impôts, le présent acte sera enregistré moyennant paiement du droit fixe de 500 Francs.

Fait en 4 exemplaires originaux dont un pour l'Institut National de la Propriété Industrielle et un pour l'enregistrement fiscal.

Fait à Paris, le 30 décembre 2000 (date effective du présent contrat)



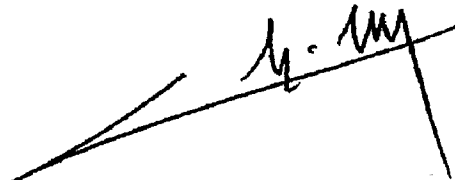
Pour le Cédant



Pour le Cessionnaire

Je soussigné Eric de La HAYE SAINT HILAIRE
Notaire à Paris, certifié véritable
la signature de M.
apposée
Paris, le

Je soussigné Eric de La HAYE SAINT HILAIRE
Notaire à Paris, certifié véritable
la signature de M. LEVY et A. FRENON
apposée
Paris, le 30 décembre 2000



Déposés entre le

No Dossier.....: 03769

et le

Payeurs.....: BULL CP8, INRIA -Vouiseau Rocquancourt-
Le Chesnay

Responsable.....: BC

Redacteur.....: PLASSERAUD

Titre Français.....: Procédé de compactage d'un programme de type code objet
intermédiaire exécutable dans un système embarqué muni de
ressources de traitement de données, système compacteur et
système embarqué multi-applications correspondants

Titre Anglais.....: Protocol for internally exchanging data between applications of a
multi-application portable object, and corresponding multi-
application portable object

Domaine Technique:

UNITES
SC&T-LV

INVENTEURS
MULLER Gilles
GOIRE Christian
SCHULTZ Ulrik Pagh
CLAUSEN Lars
CONSEL Charles

Pays	Compt Orig	Depot	N° Dépôt	Pub Delivrance	No Publication	Abandon/ Retrait	Expiration	Procédures Bvt	Copro	Déchéance	Etat du Titre	Licence
FR		08.11.1988	8814012				08.11.2018	PLASSERAUD	X			

mercredi 8 mars 2000

ETAT DU PORTEFEUILLE

Déposés entre le et le

No Dossier.....: 03831

Payeurs.....: BULL CP8, NDS Limited

Responsable.....: BC

Redacteur.....: PLASSERAUD

Titre Français.....: Procédé et système de signature à clé publique

Titre Anglais.....: Public-key signature methods and systems

Domaine Technique:

INVENTEURS
PATARIN Jacques
KIPNIS Aviad

UNITES
SC&T-LV

Pays	Compt Orig	Depot	N° Dépôt	Pub Délivrance	No Publication	Abandon/ Retrait	Expiration	Procédures Bvt	Capro	Déchéance	Etat du Titre	Licence
EP		28.04.1989	89401048.6				28.04.2018	PLASSERAUD	X			

Déposés entre le

et le

No Dossier.....: 03838
 Payeurs.....: BULL CP8
 Responsable.....: BC
 Redacteur.....: BLETRY

INVENTEURS
GOIRE Christian
DENNEY Ewen
FRADET Pascal
JENSEN Thomas
LE METAYER Daniel

UNITES
SCAT-LV

Titre Français.....: Procédé de vérification de transformateurs de codes pour un système embarqué, notamment sur une carte à puce

Titre Anglais.....: Method for verifying intermediate codes transformers for shipped systems

Domaine Technique:

Pays	Compil Orig	Depot	N° Dépôt	Pub Délivrance	No Publication	Abandon/ Retrait	Expiration	Procédures Bvt	Copro	Déchéance	Etat du Titre	Licence
FR		01.07.1888	8808460				01.07.2019	NON				